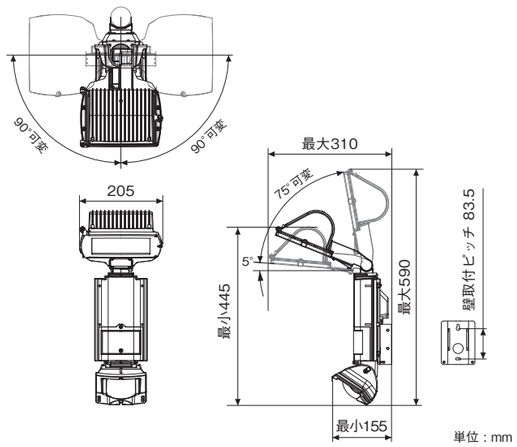
ハイブリッドエコライト EL-100V/EL-200V

仕　様

		EL-100V	EL-200V
型　式		EL-100V	EL-200V
定格電圧		AC100V　50/60Hz	AC200V　50/60Hz
消費電力	待機時	待機時(昼間) 最大2W	待機時(夜間) 最大4W
	動作時	(夜間)最大215W	(夜間)最大220W
使用温度範囲		−20〜+50℃	
保護構造		IPX3(防雨形)	
電源入力		キャブタイヤケーブル(2PNCT)、口出し線長さ約0.6m	
接点出力		無電圧接点出力　1C接点×1 出力時間　約1.5秒/点灯時間連動 切替 DC28V 0.1A抵抗負荷(最大)	
接点入力		無電圧接点入力×1(NC/NO切替)	
接点出力・入力接続		スクリューレス端子台	
外形寸法		最大 幅205×高さ590×奥行き310mm	
質　量		約2.1kg	
材　質		照明部:アルミダイカスト 他:ポリカーボネート、高密度ポリエチレン、ステンレスなど	
設置高		2.5/3.5/4.5m 切替 (各取付高さに適した検知感度を設定)	
設置場所		屋外ポール、壁面	
動作表示(赤色LED)		電源投入時(初期化時):点灯　待機時:低速点滅 検知時(昼間):高速点滅　検知時(夜間):点灯	
テストモード		昼夜関係なくセンサ検知時ハロゲンランプ点灯(5秒間)	
深夜モード(光害対策)		深夜帯ハロゲンランプ点灯/非点灯 切替	
人感センサ部	調整可動範囲	左右 各45°、上16°、下16° 可変	
	検知エリア水平角度	50°(初期)/80°(ナロー(1列) 付属の検知エリアマスキングプレートにより切替	
	検知方式	パッシブインフラレッド方式(ツイン素子×2)	
	検知ゾーン数	84本	
	昼夜判別	照度センサ ボリューム調整	
	検知感度	中/高/超高 切替	
	外部接点入力条件	個別/両方 切替	
照明部	付帯機能	温度補償回路(周囲温度に応じて検知感度を自動調整)	
ハロゲン	調整可動範囲	左右各90°、上5〜80°可変	
	使用電球	250Wハロゲンランプ (JD110V250W/P/M)	250Wハロゲンランプ (JD220V250W/P/M)
	ランプ口金	E11	
	ランプ全光束	4500lm	3750lm
	ランプ色温度	2900K	2850K
	点灯モード	夜間 人感センサ検知時点灯	
	点灯時間	1/3/5分 切替	
	調光制御	100%/75% 切替	
LED	使用LED	約1.6W(独自設計) オン/オフ切替	
	点灯モード	夜間 常時点灯	
付属品		ハロゲンランプ、検知エリアマスキングプレート(2種類)、 取扱説明書、壁取付ネジ	

※仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

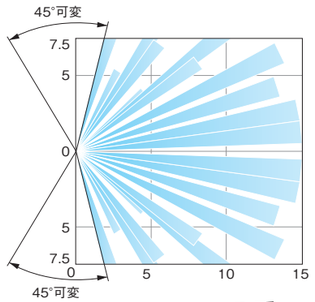
外形寸法図



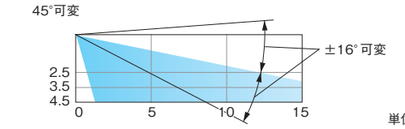
単位：mm

検知エリア図

平面図



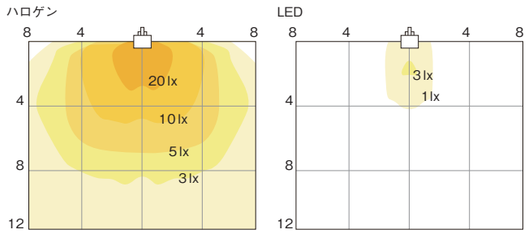
側面図



単位：m

照度分布図(EL-100V)

H=4.5m、照明部傾き約20°の場合



※機器正面15m先の水平面照度は1lxになります。

単位：m

取付例

ポール取付

※ポール取付の際は下記オプションが必要です。

壁面取付

※写真はイメージです。

ポール取付用オプション

鋼管用バンド
SFT-N206
オープン価格

材質:ステンレス
適合径範囲:φ160以内
バンド幅:20mm
※ポール取付の際は2本必須。
※当製品はイワブチ(株)製です。

簡易取付金具
PA704
オープン価格

材質:ステンレス
最小適合ポール径:φ60.5
最大適合バンド幅:40mm
※ポール取付の際は必須。
※当製品は岩崎電気(株)製です。

パッシブインフラレッド方式の検知原理とご使用にあたって	パッシブインフラレッド方式とは検知エリア内に人が入ったときに発生する温度変化を検知する方式です。 ●周囲温度によっては温度変化が発生しにくく、検知距離が変わる場合があります。●人感センサに対して人が正面から近づくと温度変化が発生しにくく、検知しにくい特性があります。 ●検知エリア内に熱源(エアコン等)や揺れる物体(草木等)があると、その動きにより温度変化が発生し、人がいなくても検知状態になる場合があります。 ●人感センサの前方に自動車等の障害物がある場合、その陰になる検知エリアは無効となります。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用になる前に「施工説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ご購入の前に

●本カタログに掲載の製品は盗難・災害・事故などを防止するものではありません。なお万一発生した盗難・災害・事故による損害については責任を負いかねますので、ご了承ください。
●機器の故障等による損害や損失については責任を負いかねますので、ご了承ください。●製品改良のため、仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
●印刷物と実物とでは、多少色味が違うことがあります。予めご了承ください。

http://www.optex.co.jp/　オプテックス　検索

オプテックス株式会社

本　　社　〒520-0101　滋賀県大津市雄琴5-8-12
TEL(077)579-8630　FAX(077)579-8170
東京営業所　〒160-0023　東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル19F
TEL(03)3344-5775　FAX(03)3344-5734

このカタログの記載内容は2011年8月現在のものです。
7119101-157471106

OPTEX Sensing Innovation

必要なときに、
必要なあかり。

HYBRID ECO LIGHT

省エネ防犯型人感センサ付駐車場照明

ハイブリッドエコライト

EL-100V / EL-200V

（100V用）　（200V用）

ハイブリッドエコライト EL-100V/EL-200V

必要なときに、必要なあかり。
省エネと安心の新発想。

ハイブリッドエコライトは、LEDとハロゲンの異なる二つの光源を搭載した高性能人感センサ付の駐車場照明です。
周囲が暗くなると、常夜灯としてLEDが点灯し、さらに、人感センサで検知すると、ハロゲンランプが点灯します。
いまのこの時代に最適な、省エネと 安心を兼ね備えた、業界初※1の駐車場照明です。

センサメーカー、オプテックスが考える新発想の「駐車場照明」

さらなる節電

点けっぱなしではもったいない場所はありませんか？
必要なときだけ、必要なあかりで、省エネをお勧めします。

さらなる安心

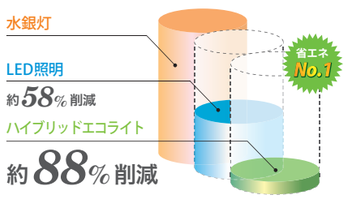
照明のない真っ暗で不安な場所でも、LEDのほんのり点灯で安心。さらに、ハロゲンランプで十分なあかりをお届けします。また、LEDからハロゲンへ光が変化することて、不審者にとっては威嚇効果があり防犯にも役立ちます。

年間電気代とトータルコスト比較※1

ハイブリッドエコライトは、人感センサとハロゲンランプを使うことで、
LED照明より省エネで、LED照明の半額で導入できる新発想の駐車場照明です。

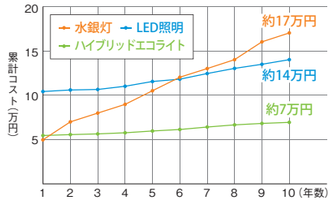
年間電気代比較

水銀灯と比較して、約88%省コスト。LED照明よりもさらに、省エネを図ることができます。



トータルコスト比較

水銀灯の省エネ化を狙った場合、LED照明と同様にランニングコストの低減を図ることができます。また、10年間のトータルコストはLED照明の約半額で済みます。



●同等光束の水銀ランプ投光器100W、LED投光器50Wとの比較　●トータルコスト：照明器具、ランプ、安定器、電気料金、ランプ交換人件費の合計（初期設置工事費は含まれません）
●下記算定条件に基づくランプ使用年数（参考値）：水銀ランプ3年、LED10年、ハロゲンランプ11年
【共通条件】… 電源電圧：100V／年間点灯時間（夜間常時点灯）：4,000時間／電気料金目安：21円/kWh（税抜）／ランプ交換人件費：4,000円/回（税抜）
【ハイブリッドエコライト条件】… センサ検知頻度：30回/日（夜間）／ハロゲン点灯時間：1分間/回（夜間）

推奨設置場所

従業員駐車場

倉 庫

マンション駐車場

その他の設置場所

- カーディーラー
- 時間貸し駐車場（500㎡未満）
- 月極駐車場
- 資材置き場など

ハイブリッドエコライト特長

業界初!! 確かで広範囲なスクエア検知エリアを実現

ツイン素子のダブル搭載に加え、独自の光学設計により、人感センサ付照明として業界最大※1の検知エリア（15m×15m）と業界最多※1の検知ゾーン数（84本）を実現しました。
取付高さは最大で4.5mまで設定てき、約12台の駐車スペースを1台の機器で広範囲にカバーできます。

業界初!! 光害（ひかりがい）対策も万全

光害対策のために業界初※1の「深夜モード」機能を搭載。ONにすると深夜帯を自動認識し、ハロゲンを点灯させません。
また、ハロゲンを75%点灯に制御する「省エネモード」も搭載しています。

約2.1kgの軽量ボディにオールインワン設計

照明・人感センサ・照度センサ・制御部が一体となったオールインワン型です。

つねに動作状態が分かる赤色LED

昼夜でモードが変わる動作表示灯を搭載。高輝度LEDの採用で設置高4.5mでも動作状況を確認できます。また夜間の防犯効果も期待できます。

- 100V電源タイプ（型式：EL-100V）に加え、200V電源タイプ（型式：EL-200V）もラインナップ。
- 接点入力機能付なので、各種センサと接続可能。（ex.他のセンサや押しボタンでも点灯）
- 接点出力機能付なので、外部機器と連動可能。（ex.回転灯や表示灯の起動に）
- 周囲温度に応じて検知感度を自動制御できるマイコン制御付高性能人感センサ。
- ハロゲンランプ点灯用にソフトスタート回路を搭載し、点灯時に掛かるランプへの負荷を軽減。

※1 2011年6月当社調べ

EL-100V（100V用）
EL-200V（200V用）
希望小売価格
￥57,750
（税抜価格￥55,000）